

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de masterat profesional:

Inginerie electrică
Tehnici informatice în Ingineria Electrică

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
Inginerie electrică

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2												
1	Metode numerice în ingineria electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator												
	M301.25.01.F1	6	E	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F1	5	E	21	0	28	0		DF	76			
2	Modelarea și simularea proceselor neliniare în ingineria electrică										Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică												
	M301.25.01.S2	6	E	28	0	28	0		DS	94	M301.25.02.S2	6	E	28	0	28	0		DS	94			
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Sisteme cu microcontrolere												
	M301.25.01.F3	6	E	28	0	28	0		DF	94	M301.25.02.F3	5	E	21	0	14	14		DF	76			
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2												
	M301.25.01.F4-ij	6	V	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F4-ij	5	V	28	0	14	0		DF	83			
5	Practică profesională 1										Practică profesională 2												
	M301.25.01.S5	6	C	0	0	0	0	168	DS	0	M301.25.02.S5	7	C	0	0	0	0	147	DS	28			
6											Etică și integritate academică												
											M301.25.02.C6	2	V	14	7	0	0		DC	29			
7																							
8																							
9																							
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa												
	M301.25.01.10-ij	2	E								M301.25.02.10-ij												
total / sem.	VAi:	196	VPI:	404	VAi:	217	VPI:	386	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	768	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	credite:	3E,1V,1C	credite:	30	evaluări:	3E,2V,1C	
total / săpt.	VAi:	14.0	VPI:	28.9	VAi:	15.5	VPI:	27.6	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	54.9	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	53.6	din care:	8.0	0.0	6.0	0.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Proiectarea asistată în ingineria electrică										Stagiul de practică / cercetare 7 săptămâni X 14 ore/săptămână										
	M301.25.03.F1	6	E	28	0	14	0		DF	108	M301.25.04.S1	15	V	0	0	0	98		DS	277	
2	Sisteme inteligente în ingineria electrică										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămână										
	M301.25.03.S2	6	E	28	0	28	0		DS	94	M301.25.04.S2	15	C	0	0	0	0	98	DS	277	
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale										Examen de disertație										
	M301.25.03.S3	6	E	21	0	28	0		DS	101	M301.25.04.S3	10	E	0	0	0	0		DS	0	
4	Disciplină opțională 3																				
	M301.25.03.S4-ij	6	V	21	0	14	14		DS	101											
5	Practică profesională 3																				
	M301.25.03.S5	6	C					168	DS	0											
6																					
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M301.25.03.10-ij	2	E								M301.25.04.10-ij										
total / sem.	VAi:	196			VPI:	404			VAi:	196			VPI:	554							
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	768			VA (VAi+VAp):	196			VCA (VA+VPI):	750							
	credite:	30			evaluări:	3E,1V,1C			credite:	30+10*			evaluări:	1E,1V,1C							
total / săpt.	VAi:	14.0			VPI:	28.9			VAi:	14.0			VPI:	39.6							
	VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):	54.9			VA (VAi+VAp):	#REF!			VCA (VA+VPI):	53.6							
	din care:	7.0	0.0	6.0	1.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)	din care:	0.0	0.0	0.0	14.0	#REF!	(c, s, l, p, VAp)							

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională1. Prelucrarea volumelor mari de date în industrie										Disciplină opțională2. Automate programabile în aplicații industriale									
	M301.25.01.F4-01	6	V	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F4-01	5	V	28	0	14	0		DF	83
02	Disciplină opțională1. Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Disciplină opțională2. Medii avansate de proiectare și programare pentru dezvoltarea de aplicații industriale									
	M301.25.01.F4-02	6	V	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F4-02	5	V	28	0	14	0		DF	83
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Disciplină opțională 3. Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																				
	M301.25.03.S4-01	6	V	21	0	14	14		DS	101											
02	Disciplină opțională 3. Sisteme alternative și regenerabile de procurare a energiei electrice																				
	M301.25.03.S4-02	6	V	21	0	14	14		DS	101											
03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

Legenda											Exemplu										
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI		M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DC	50	
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, V, C} E=examen V=verificare C=colocviu c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate</p>											<p>CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF={DF, DS, DC} DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specializare DC - disciplina complementara VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI</p>										

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2
01		
02		
03		
04		

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01		
02		
03		
04		

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN